



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203393955 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320474793. 1

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 07. 31

(73) 专利权人 无锡汉佳半导体科技有限公司

地址 214104 江苏省无锡市锡山区安镇镇胶
西路 2 号

(72) 发明人 过士坤

(51) Int. Cl.

E04F 13/21 (2006. 01)

E04F 13/22 (2006. 01)

E04F 13/075 (2006. 01)

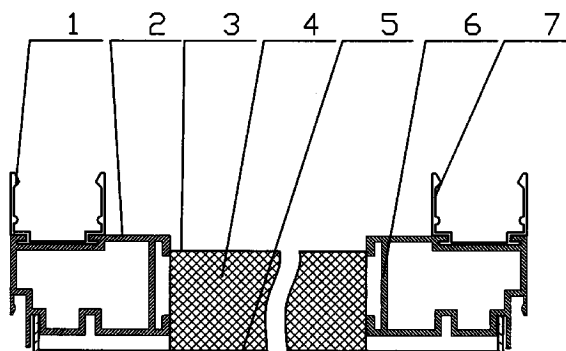
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手术室墙面卡板结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手术室墙面卡板结构, 包括卡龙骨一、墙板龙骨一、抗耐特板一、塑料蜂窝、抗耐特板二、墙板龙骨二、卡龙骨二、竖龙骨、收口条、墙板龙骨卡勾、卡槽、粘结槽、卡龙骨卡勾、卡龙骨基座、收口条卡勾、收口条基座、联接螺栓槽、卡勾槽, 所述的手术室墙面卡板的两表面分别为抗耐特板一和抗耐特板二, 所述的手术室墙面卡板中间胶贴有塑料蜂窝, 所述的手术室墙面卡板的两边分别胶贴有墙板龙骨一和墙板龙骨二, 所述的墙板龙骨一和墙板龙骨二的卡槽上分别插接有卡龙骨一和卡龙骨二。本实用新型的优点是, 手术室的墙面强度高, 耐腐蚀, 保温性能好, 使手术室节约能源, 不容易上锈污染环境, 而且质量轻, 安装运输方便; 简化了手术室的施工工艺, 缩短了施工周期, 对现场工人水平要求较低, 极大的减少了人为因素对产品质量的影响, 整体工艺技术质量极高, 加工制作方便, 也使得以后的升级换代极其方便。



1. 一种手术室墙面卡板结构,其特征在于:包括卡龙骨一、墙板龙骨一、抗耐特板一、塑料蜂窝、抗耐特板二、墙板龙骨二、卡龙骨二、竖龙骨、收口条、墙板龙骨卡勾、卡槽、粘结槽、卡龙骨卡勾、卡龙骨基座、收口条卡勾、收口条基座、联接螺栓槽、卡勾槽,所述的手术室墙面卡板的两表面分别为抗耐特板一和抗耐特板二,所述的手术室墙面卡板中间胶贴有塑料蜂窝,所述的手术室墙面卡板的两边分别胶贴有墙板龙骨一和墙板龙骨二,所述的墙板龙骨一和墙板龙骨二的卡槽上分别插接有卡龙骨一和卡龙骨二。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室墙面卡板结构,其特征在于:所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的结构一致,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二均采用铝合金一次挤压成型,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的两个垂直面上分别设有两个卡槽,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的一个侧面上设有墙板龙骨卡勾、所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的另一个侧面上设有两个粘结槽。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室墙面卡板结构,其特征在于:所述的卡龙骨一与卡龙骨二的结构一致,所述的卡龙骨一或卡龙骨二均采用铝合金一次挤压成型,所述的卡龙骨一或卡龙骨二设有卡龙骨基座,所述的卡龙骨一或卡龙骨二均设有两个卡龙骨卡勾,所述的两个卡龙骨卡勾弯折后分别固定联接在卡龙骨基座的靠近两端端点处。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室墙面卡板结构,其特征在于:所述的收口条采用铝合金一次挤压成型,所述的收口条设有收口条基座,所述的收口条设有两个收口条卡勾,所述的两个收口条卡勾分别固定联接在收口条基座的靠近两端端点处。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室墙面卡板结构,其特征在于:所述的竖龙骨采用铝合金一次挤压成型,所述的竖龙骨在三个依次垂直的平面上分别设有联接螺栓槽,所述的竖龙骨的另外一个平面设有四个卡勾槽。

一种手术室墙面卡板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙面卡板结构,尤其是一种手术室墙面卡板结构。

背景技术

[0002] 现有的手术室的墙面板表面一般采用彩钢板,焊接在龙骨上,内部衬石膏板,彩钢板在应用中存在许多不足之处。第一,彩钢板的钢板容易被氧化腐蚀,特别在潮湿的环境中更容易被氧化。当彩钢板表面涂层一旦被膨胀脱落后,裸露的钢板被氧化生锈后就成了细菌滋生的温床,存在耐锈年限。第二,彩钢板作为手术室墙面板时,器械柜的四周边框是突出于墙面平面的,边框顶端边缘处容易造成灰尘堆积,这对手术室来说是不可以的,因为洁净手术室对灰尘的数量都有一定的要求,因此,这会给清洁人员带来很大的不便,需要经常擦洗器械柜的边框顶端边缘,由于器械柜的边框顶端边缘与墙板相接触,形成死角,这样擦洗起来也很能擦洗干净。第三,这种墙面板需要现场施工,而且墙面板很重,给施工带来不便。另外,这种墙面板导热快,难以维持手术室环境的温度稳定恒定,不节能。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种强度高、耐腐蚀、不容易上锈污染环境、质量轻、安装运输方便、工艺技术质量高、人为因素对产品质量的影响小、升级换代方便的一种手术室墙面卡板结构。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所提供的技术方案是:一种手术室墙面卡板结构,包括卡龙骨一、墙板龙骨一、抗耐特板一、塑料蜂窝、抗耐特板二、墙板龙骨二、卡龙骨二、竖龙骨、收口条、墙板龙骨卡勾、卡槽、粘结槽、卡龙骨卡勾、卡龙骨基座、收口条卡勾、收口条基座、联接螺栓槽、卡勾槽,所述的手术室墙面卡板的两表面分别为抗耐特板一和抗耐特板二,所述的手术室墙面卡板中间胶贴有塑料蜂窝,所述的手术室墙面卡板的两边分别胶贴有墙板龙骨一和墙板龙骨二,所述的墙板龙骨一和墙板龙骨二的卡槽上分别插接有卡龙骨一和卡龙骨二。

[0005] 所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的结构一致,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二均采用铝合金一次挤压成型,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的两个垂直面上分别设有两个卡槽,所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的一个侧面上设有墙板龙骨卡勾、所述的墙板龙骨一或墙板龙骨二的另一个侧面上设有两个粘结槽。

[0006] 所述的卡龙骨一与卡龙骨二的结构一致,所述的卡龙骨一或卡龙骨二均采用铝合金一次挤压成型,所述的卡龙骨一或卡龙骨二设有卡龙骨基座,所述的卡龙骨一或卡龙骨二均设有两个卡龙骨卡勾,所述的两个卡龙骨卡勾弯折后分别固定联接在卡龙骨基座的靠近两端端点处。

[0007] 所述的收口条采用铝合金一次挤压成型,所述的收口条设有收口条基座,所述的收口条设有两个收口条卡勾,所述的两个收口条卡勾分别固定联接在收口条基座的靠近两端端点处。

[0008] 所述的竖龙骨采用铝合金一次挤压成型,所述的竖龙骨在三个依次垂直的平面上分别设有联接螺栓槽,所述的竖龙骨的另外一个平面设有四个卡勾槽。

[0009] 采用了上述技术方案后,本实用新型具有积极的效果:

[0010] (1) 本实用新型采用抗耐特板做墙面材料,中间采用塑料蜂窝做填充,强度高,耐腐蚀,保温性能好,节约能源,不容易上锈污染环境,而且质量轻,安装运输方便。

[0011] (2) 本实用新型在现场施工时只需安装好竖龙骨后,直接卡接安装墙面,简化了手术室的施工工艺,缩短了施工周期,对现场工人水平要求较低,极大的减少了人为因素对产品质量的影响。

[0012] (3) 本实用新型的各部件均为标准化结构,手术室墙面卡板全部在工厂完成,由于是在专业生产流水线上加工,整体工艺技术质量极高。

[0013] (4) 本实用新型的手术室墙面卡板为模块化结构,而且采用制作非金属材料做墙面板,加工制作方便,这种结构也使得以后的升级换代极其方便。

附图说明

[0014] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0015] 图 1 为本实用新型的横剖面结构示意图。

[0016] 图 2 为本实用新型的安装后横剖面示意图。

[0017] 图 3 为本实用新型的墙板龙骨的横剖面示意图。

[0018] 图 4 为本实用新型的卡龙骨的横剖面示意图。

[0019] 图 5 为本实用新型的收口条的横剖面示意图。

[0020] 图 6 为本实用新型的竖龙骨的横剖面示意图。

[0021] 附图中的标号为:

[0022] 卡龙骨一 1、墙板龙骨一 2、抗耐特板一 3、塑料蜂窝 4、抗耐特板二 5、墙板龙骨二 6、卡龙骨二 7、竖龙骨 8、收口条 9、墙板龙骨卡勾 10、卡槽 11、粘结槽 12、卡龙骨卡勾 13、卡龙骨基座 14、收口条卡勾 15、收口条基座 16、联接螺栓槽 17、卡勾槽 18。

具体实施方式

[0023] (实施例 1)

[0024] 见图 1~6,一种手术室墙面卡板结构,包括卡龙骨一 1、墙板龙骨一 2、抗耐特板一 3、塑料蜂窝 4、抗耐特板二 5、墙板龙骨二 6、卡龙骨二 7、竖龙骨 8、收口条 9、墙板龙骨卡勾 10、卡槽 11、粘结槽 12、卡龙骨卡勾 13、卡龙骨基座 14、收口条卡勾 15、收口条基座 16、联接螺栓槽 17、卡勾槽 18,所述的手术室墙面卡板的两表面分别为抗耐特板一 3 和抗耐特板二 5,所述的手术室墙面卡板中间胶贴有塑料蜂窝 4,所述的手术室墙面卡板的两边分别胶贴有墙板龙骨一 2 和墙板龙骨二 6,所述的墙板龙骨一 2 和墙板龙骨二 6 的卡槽 11 上分别插接有卡龙骨一 1 和卡龙骨二 7。

[0025] 见图 3,所述的墙板龙骨一 2 或墙板龙骨二 6 的结构一致,所述的墙板龙骨一 2 或墙板龙骨二 6 均采用铝合金一次挤压成型,所述的墙板龙骨一 2 或墙板龙骨二 6 的两个垂直面上分别设有两个卡槽 11,所述的墙板龙骨一 2 或墙板龙骨二 6 的一个侧面上设有墙板

龙骨卡勾 10、所述的墙板龙骨一 2 或墙板龙骨二 6 的另一个侧面上设有两个粘结槽 12。

[0026] 见图 4,所述的卡龙骨一 1 与卡龙骨二 7 的结构一致,所述的卡龙骨一 1 或卡龙骨二 7 均采用铝合金一次挤压成型,所述的卡龙骨一 1 或卡龙骨二 7 设有卡龙骨基座 14,所述的卡龙骨一 1 或卡龙骨二 7 均设有两个卡龙骨卡勾 13,所述的两个卡龙骨卡勾 13 弯折后分别固定联接在卡龙骨基座 14 的靠近两端端点处。

[0027] 见图 5,所述的收口条 9 采用铝合金一次挤压成型,所述的收口条 9 设有收口条基座 16,所述的收口条设有两个收口条卡勾 15,所述的两个收口条卡勾 15 分别固定联接在收口条基座 16 的靠近两端端点处。

[0028] 见图 6,所述的竖龙骨 8 采用铝合金一次挤压成型,所述的竖龙骨 8 在三个依次垂直的平面上分别设有联接螺栓槽 17,所述的竖龙骨 8 的另外一个平面设有四个卡勾槽 18。

[0029] 本实用新型的具体实施过程是:见图 2,在工厂制作好的手术室墙面卡板运送到施工现场,在施工现场搭建好竖龙骨 8,将手术室墙面卡板逐一卡接在竖龙骨 8 上,然后卡接好收口条 9,在接缝处打硅胶密封,完成施工。

[0030] 采用了上述技术方案后,手术室的墙面强度高,耐腐蚀,保温性能好,使手术室节约能源,不容易上锈污染环境,而且质量轻,安装运输方便;简化了手术室的施工工艺,缩短了施工周期,对现场工人水平要求较低,极大的减少了人为因素对产品质量的影响,整体工艺技术质量极高,加工制作方便,也使得以后的升级换代极其方便。

[0031] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

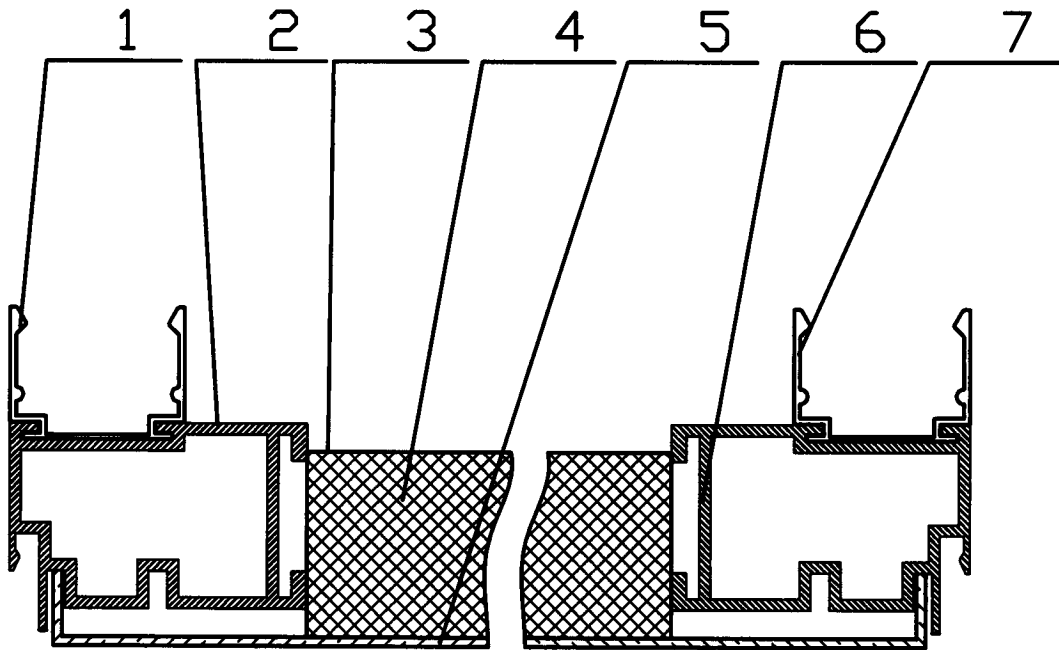


图 1

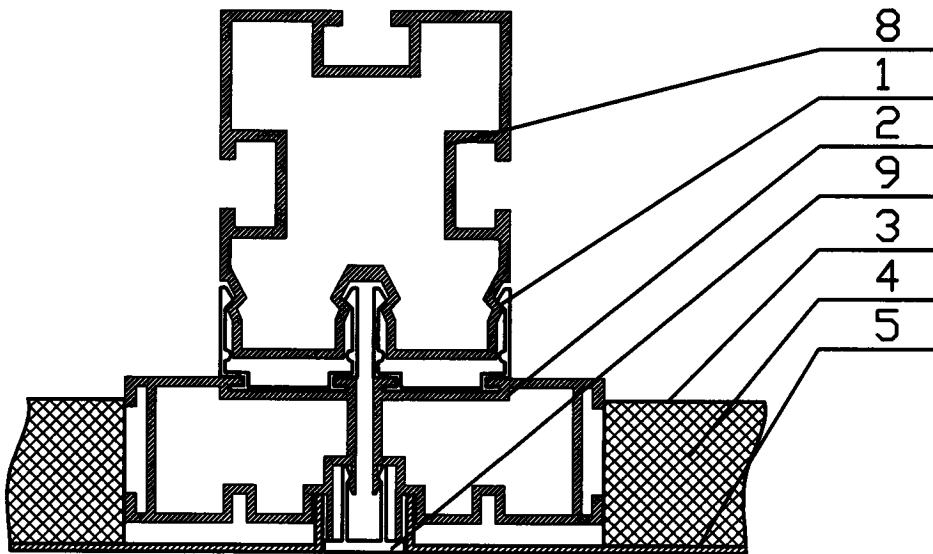


图 2

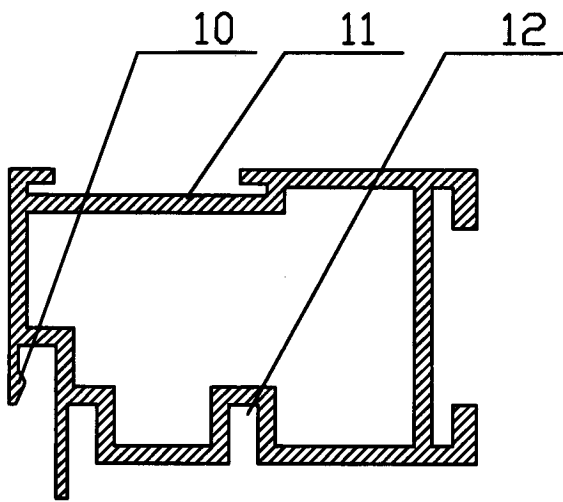


图 3

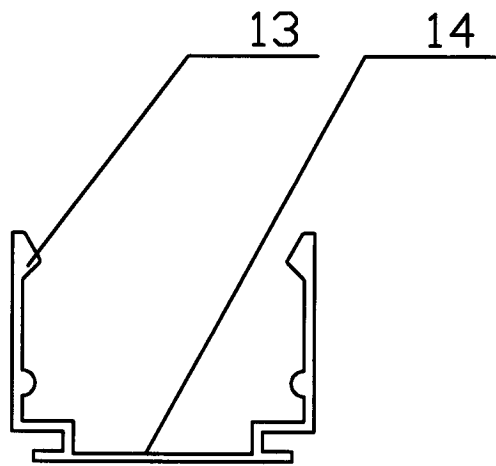


图 4

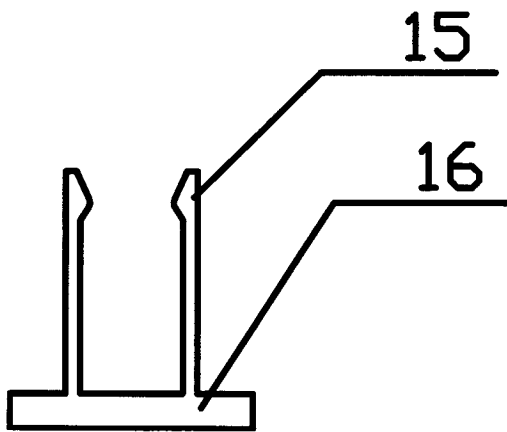


图 5

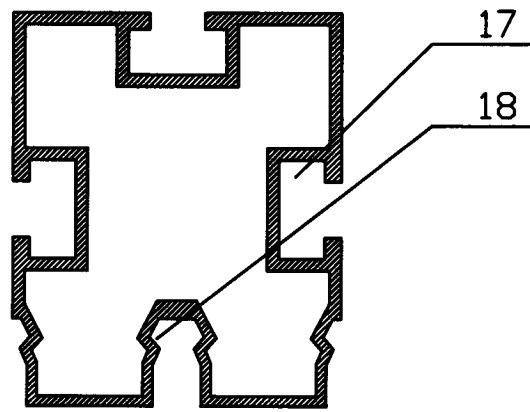


图 6